

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/060331 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
F16B 21/09 (2006.01) F16B 5/06 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/01 1516

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Oktober 2004 (14.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 58 683.0 12. Dezember 2003 (12.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): A. RAYMOND & CIE [FR/FR]; 113, cours Berriat,
F-38028 Grenoble (FR).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BÜGNER, Eric
[DE/DE]; Ibbentalstrasse 21a, 79256 Buchenbach (DE).

(74) Anwalt: RÜTTGERS, Joachim; A. Raymond GmbH &
Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FT,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

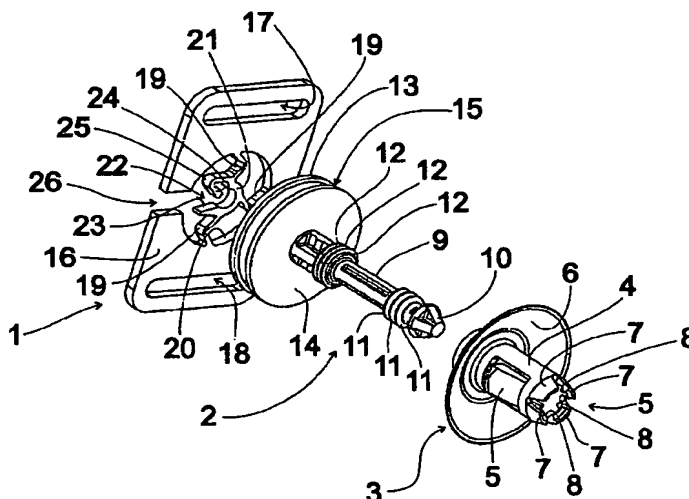
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR CONNECTING A CARRIER PART AND AN ADD-ON PIECE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES TRÄGERTEILES UND EINES ANBAUTEILES



(57) Abstract: The invention relates to a device for connecting a carrier part and an add-on piece. Said device comprises a reception part (1), an anchoring part (3) and a connecting part (2) which can be connected to the reception part (1) and the anchoring part (3). The connecting part (2) is provided with two Hange disks (13, 14) which are connected together by means of an intermediate piece. The reception part (1) is provided with a plurality of arms (19) which are at least partially inclined in relation to the direct connecting line arranged between an inner reception element (21), which is used to receive the intermediate piece, and an exterior securing area. The flange disks (13, 14) Surround a plate-shaped region (16), on the edge thereof, wherein the outer securing area of the arms (19) is arranged. Said device has high stability and can be impinged upon by relatively streng traction forces and it is constructed in a simple manner with good tolerance compensation.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/060331 A3



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist, Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

9 Februar 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der

p c t Gazette verwiesen

(57) Zusammenfassung: Bei einer Vorrichtung zum Verbinden eines Tragerteiles und eines Anbauteiles ist ein Aufnahmeteil (1), ein Verankerungsteil (3) und ein mit dem Aufnahmeteil (1) und dem Verankerungsteil (3) verbindbares Verbindungsteil (2) vorhanden. Das Verbindungsteil (2) verfügt über zwei über ein Zwischenstück miteinander verbundene Flanschscheiben (13, 14). Das Aufnahmeteil (1) ist mit einer Anzahl von gegenüber der direkten Verbindungslinie zwischen einem innenseitigen Aufnahmeelement (21) zur Aufnahme des Zwischenstückes sowie einem aussenseitigen Befestigungsbereich wenigstens abschnittsweise abgewinkelten Armen (19) ausgebildet. Die Flanschscheiben (13, 14) schliessen randseitig einen plattenförmigen Bereich (16) ein, in dem die äusseren Befestigungsbereiche der Arme (19) liegen. Dadurch weist die Vorrichtung eine hohe Stabilität auf und ist mit verhältnismässig grossen Abzugskräften beaufschlagbar, wobei sie dabei bei einem einfachen Aufbau über einen guten Toleranzausgleich verfügt.